BATTLE DAIGNES

INSTRUCTIONS

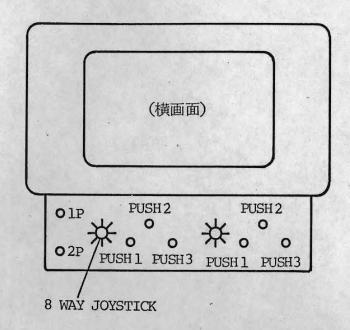


2-31-12, KAMIOGI, SUGINAMI-KU, TOKYO "167" PHONE(03)392-4151 FAX(03)335-3741 TELEX 2322124 "DATA J"

1. 設置の概要 / INSTALLATION

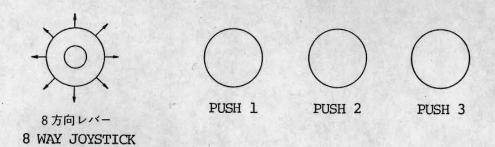
1-1 CRTモニター / CRT MONITOR 横画面 / HORIZONTAL SCREEN

1-2 設置例/EXAMPLE OF CABINET



1-3 コントロールパネルの配置 / CONTROL PANEL

例 1

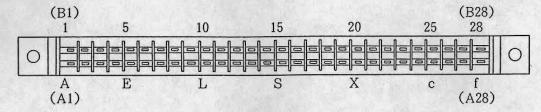


*1 JOYSTICK …… 方向選択レバー/TO DIRECT CHOPPER
PUSH 1 …… ノーマルショット,ナイフの使用
/TO SHOOT A GUN OR TO USE A KNIFE
PUSH 2 … ジャンプ (地上時) / TO JUMP(ON THE GROUND)
潜 水 (水上時) / TO DIVE(IN THE WATER)
PUSH 3 … 手榴弾及び、特殊弾の使用
/TO USE A GRENADE OR A SPECIAL BOMB

2. ハーネスの接続 / HARNESS CONNECTION

2-1 端子No.のふり方 / TERMINAL NUMBERING

3 + 79 - CR7E - 56DA - 3.96E (HRS) 3.96 mm Pitch CONNECTOR 1168 - 056 - 009 (KEL) 3.96 mm Pitch



2-2 エッジコネクター端子の配列 / SIGNAL TO TERMINAL

半 田 面 SOLDER SIDE		番号 #	部 品 名 PARTS SIDE
GND	Α	1	GND
GND	В	2	GND
+ 5 V	С	3	+ 5 V
+ 5 V	D	4	+ 5 V
	Е	5	
+12V	F	6	+12V
誤挿入防止キー MISTAKEN INPUT PREVENTION		7	誤挿入防止キー MISTAKEN INPUT PREVENTION
COIN COUNTER 2	J	8	COIN COUNTER 1
(GND)	K	9	(GND)
SPEAKER (-)	L	10	SPEAKER (+)
AUDIO (GND)	M	11	AUDIO (+)
VIDEO GREEN	N	12	VIDEO RED
VIDEO SYNC	P	13	VIDEO BLUE
SERVICE SWITCH	R	1 4	VIDEO GND
	S	15	
COIN SWITCH 2	Т	16	COIN SWITCH 1
START SWITCH 2	U	17	START SWITCH 1
2 P CONTROL 1 UP	V	18	1 P CONTROL 1 UP
2 P CONTROL 2 DOWN	W	19	1 P CONTROL 2 DOWN
2 P CONTROL 3 LEFT	X	20	1 P CONTROL 3 LEFT
2 P CONTROL 4 RIGHT	Y	2 1	1 P CONTROL 4 RIGHT
2 P CONTROL 5 PUSH 1	Z	22	1 P CONTROL 5 PUSH 1
2 P CONTROL 6 PUSH 2	а	23	1 P CONTROL 6 PUSH 2
2 P CONTROL 7 PUSH 3	b	24	1 P CONTROL 7 PUSH 3
2 P CONTROL 8 SPARE 1	С	25	1 P CONTROL 8 SPARE 1
2 P CONTROL 9 SPARE 2	d	26	1 P CONTROL 9 SPARE 2
GND	e	27	GND
GND	f	28	GND

3. 電源容量/POWER SUPPLY

+ 5 V	±2%	4. 0 A
+12V	±2%	1. 0 A

4. 使 用 条 件 / OPERATION ENVIRONMENTS

	温 度 TEMPERATURE	湿 度 HUMIDITY
稼動時 OPERATION	5~35℃	20~80%
保存時 STORAGE	-15~65℃	10~90%

5. $\epsilon = \rho - / CRT MONITOR$

映像信号 / IMAGE SIGNAL +0.2 V~+4.5 V

5 - 2 同期信号 コンポジット / SYNCHRONIZE SIGNAL COMPOSITE

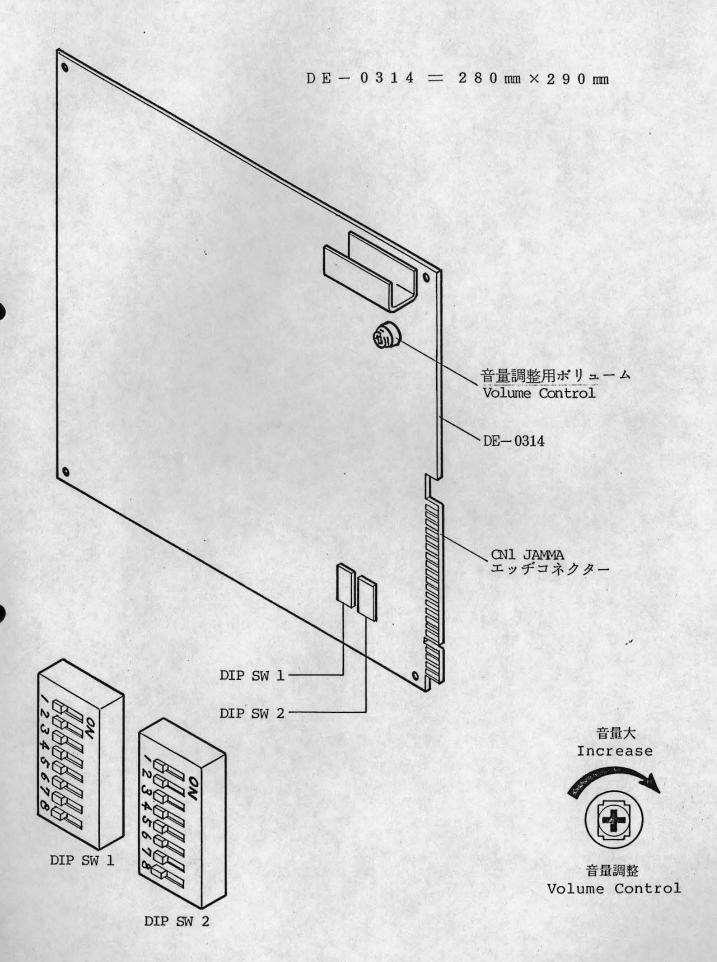
$$0 \quad 0 \sim +0.5 \text{ V}$$

$$1 + 3 V \sim + 5 V$$

5-3画面サイズ / SCREEN IMAGE SIZE 左右約10%画面サイズが縮みます。

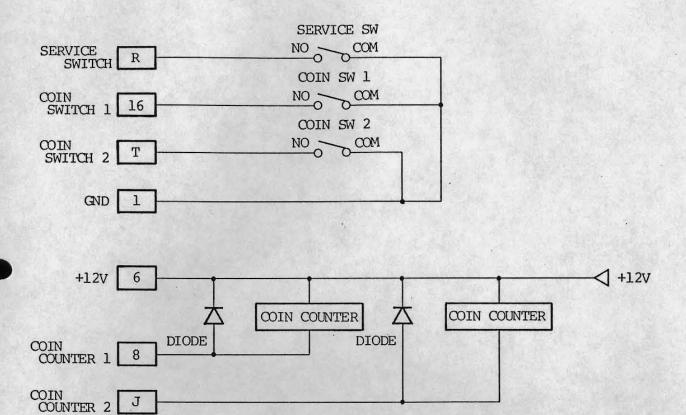
モニターを調整し、拡大して下さい。

Image may be shrunk horizontally by 10%. Adjust monitor to widen the screen image.

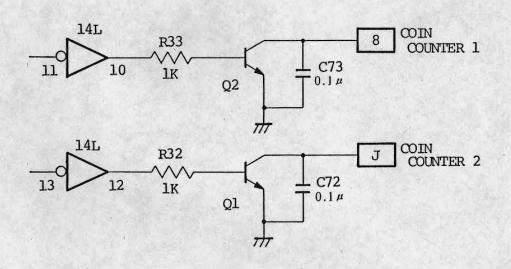


7. 標準接続例 / EXAMPLE OF STANDARD CONNECTION

7-1 コインスイッチの接続例 (2ケ) / 2 COIN SWITCHES CAN BE INSTALLED



7-2 コインカウンタードライブ回路 / COIN COUNTER-DRIVE CIRCUIT



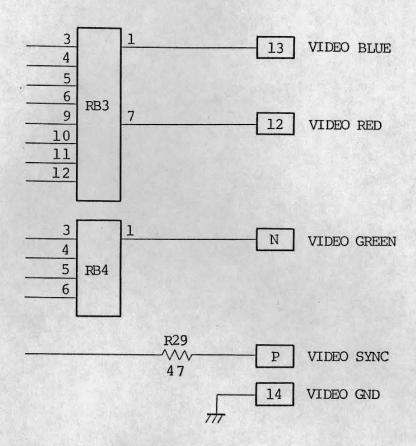
8. モニターとの接続 / MONITOR CONNECTION

モニターの各入力が+5 V 系のもので同期信号が水平, 垂直混合 (コンポジット) のものが接続できます。

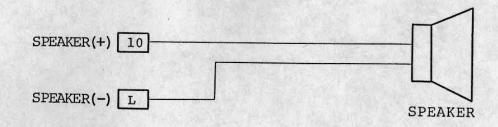
各信号の出力回路は、次のようになっております。

Monitor input composite signals - Horis/Vert on +5V can be connected.

Circuit diagram of each signal shown below.



9. スピーカーの接続例 / SPEAKER



注)スピーカーの端子の片側をGNDに接続しないこと。

			DI	IP SWITCH	1
No.	SETTING			REMARKS	
1	OFF	OM.	OFF	ON.	COIN / CREDIT
2	OFF	OFF	ON	ON	COIN-MECH (RIGHT)
	100IN	1	2	3	
	1 PLAY	2	1	1	
3	OFF	ON	OFF	ON	COIN / CREDIT
4	OFF	OFF	ON	ON.	COIN-MECH (LEFT)
	1 COIN	1	2	3	
	1 PLAY	2	1	l î	
5	OFF			取扱禁止 / DON'T CHANGE	
6	OFF ON		アイドル中サウンドの有無		
	有 /	YES	無	/ NIL	SOUND IN ATTRACT MODE
7%	OFF			Fight **. / Double Grands	
8	OFF			取扱禁止 / DON'T CHANGE	

注※ 本基板は画面反転機能が有りません、御使用に応じてCRTモニターを反転させて下さい。

THIS HARDWARE DOES NOT HAVE "PICTURE FLIP MODE" PLEASE CHANGE FLIP BIT ON YOUR MONITOR BOARD OR TURN THE MONITOR UPSIDE DOWN WHEN NECCESSARY.

			DI	P SWITCT 2	
No.	SETTING			REMARKS	
1	OFF	ON	OFF ON		持ち数(ゲージ)
2	2 OFF OFF ON ON 3 2 1 ∞	O7/1	NUMBER OF LIVES (GAGE)		
		8			
3	OFF	ON.	OFF	ON	ゲーム難易度
4	OFF	OFF	ON.	ON	DIFFICULTY SETTING
	通常	易	やや難	難	
	NORMAL	EASY	HARD	HARDER	
5	5 OFF ON 有 / YES 無 / NO		コンティニューの有無		
			BUY-IN MODE (CONTINUE MODE)		
6	OFF				
7	OFF			取扱禁止 / DON'T CHANGE	
8	OFF				

DE DATA EAST CORPORATION